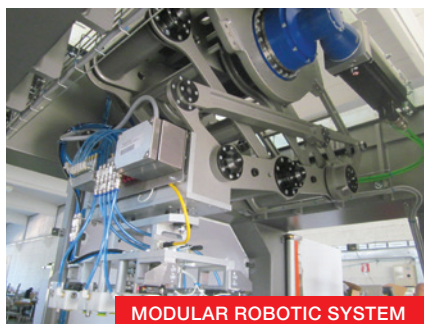


Automazione avanzata per l'industria alimentare

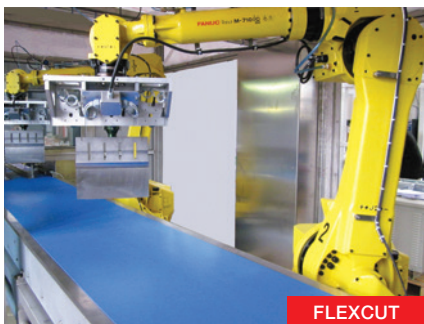


Alla prossima interpack 2014 di Düsseldorf Abrigo si presenterà per la prima volta come parte della rete d'impresa ADNet

Questo gruppo, di cui fanno parte anche le aziende B&B Automation, Domini Officine e Sea Control, costituisce un polo per l'automazione avanzata nell'industria alimentare, in grado di offrire e integrare soluzioni complete per il controllo di processo, il taglio, l'handling e il packaging. In occasione dell'evento fieristico internazionale verranno quindi presentate sia, da parte della Abrigo, le soluzioni collaudate nel campo del taglio a ultrasuoni e del packaging, sia le ultime novità in questi campi, e, anche, le soluzioni di handling intelligente nate dalle sinergie con le altre aziende della rete ADNet. In particolare, vi sarà spazio per i sistemi di taglio robotizzato della serie Flexcut, nei quali un braccio a 4 o 6 assi muove le lame a ultrasuoni in modo da consentire la massima flessibilità ai clienti che debbano porzionare torte rotonde o da teglia, prodotti da forno dolci o salati, snacks, prodotti caseari o congelati.



MODULAR ROBOTIC SYSTEM



FLEXCUT



ROBOVISION

Advanced automation for the food industry

During the next Interpack 2014 in Düsseldorf, Abrigo will present itself as part of an enterprises network called ADNet

This network, composed by the companies B&B automation, Domini Officine and Sea Control, is a landmark for the advanced automation in the food industry, capable of providing and integrating turnkey solutions for process control, cutting, handling and packaging. Hence, at the international exhibition Abrigo will present both different already tested solutions in the ultrasonic cutting and packaging field, and handling "smart solutions" created by the synergy with the ADNet enterprises.

Especially, robotic cutting systems Series FLEXCUT will be exhibited, with an arm with 4 or 6 axis that controls the ultrasonic blades in order to allow the customers to have the maximum flexibility in portioning round cakes, pancakes, sweet or salty bakery products, snacks, dairy products and frozen items. Furthermore, "Robovision" solutions will also be exhibited, a very advanced system of artificial vision which controls its own robot during the operation of "high speed" pick and place. Those systems are suitable to pick the randomly fed products and position them in

Inoltre, verranno esposte anche le soluzioni della famiglia Robovision, nelle quali sistemi di visione artificiale guidano i robot nelle operazioni di pick and place ad alta velocità. Questi sistemi sono adatti a prelevare prodotti in arrivo alla rinfusa e a posizionarli, correttamente orientati, sia direttamente nelle confezioni cui sono destinati, sia in alimentazione a macchine di incarto primario.

Verrà presentato anche il nuovo concetto di Modular Robotic System, basato sul robot ideato e prodotto dalla Abrigo. Si tratta di un sistema di celle robotizzate modulari, ciascuna equipaggiata con un braccio a 2 o 3 assi, destinate a comporre impianti completi di packaging secondario. Ogni cella, a partire da una base standard, può essere dotata di attrezzature dedicate a svolgere diverse funzioni: formatura di scatole, riempimento e chiusura delle stesse. Tutto questo integrato da soluzioni di handling personalizzate, che includono spirali di trasporto in grado di svolgere funzioni di salita, discesa e accumulo in spazi estremamente ridotti.

Durante la fiera sarà possibile vedere tutte le macchine in movimento, e assistere a dimostrazioni con prodotti.

Il personale tecnico e commerciale della Abrigo e del network ADNet sarà a disposizione per fornire tutte le informazioni richieste, e soprattutto per ascoltare le esigenze e le osservazioni dei clienti, secondo il principio da sempre presente in Abrigo di proporsi come un partner più che come un fornitore.

the correct orientation both in the package for what they are intended for and for the feeding of the primary packaging machinery.

Abrigo will also introduce its new concept of Modular Robotic System, based on a robot designed and created by Abrigo's engineering team. This system is composed by modular robotic cells, each one equipped with a 3 or 4 axis arm. Those cells are intended to integrate complete lines for secondary packaging. Each of those cells, starting from a standard design, can be equipped with different tooling in order to carry out different operations, such as: cardboard boxes forming, filling and sealing. All the above mentioned systems will be supplemented with customized handling solutions which include spiral conveyors able to carry out functions of ascent, descent and accumulation in extremely reduced spaces. During the exhibition it will be possible to see all the machines moving and operating on products.

The sales and technical staff of Abrigo and ADNet network will be at your complete disposal for any information required and, especially, to carefully listen to customers' appreciated requests and observations, according to the policy that has always been present in Abrigo to act more like a partner rather than a supplier.